

## Prüfgase und Zubehör Kalibrierung und Funktionsprüfung

Alles nach Vorschrift: Für den sicheren Betrieb von Geräten gilt es, Richtlinien und gesetzliche Verordnungen einzuhalten. Regelmäßige Kalibrierungen und Funktionsprüfungen sind daher notwendig. Dabei unterstützen Sie verschiedene Systeme.



## Produktvorteile

---

### **Zertifiziertes Einzel- und Mischgas in verlässlicher Qualität**

Dräger liefert Einzelgase und Gasmischungen in gleichbleibender und verlässlicher Qualität. Jeder Zylinder wird mit einem Analysezertifikat geliefert, welches die Konzentration bestätigt.

---

### **Für Dräger-Gasmessgeräte maßgeschneidert**

Die Dräger-Kalibriergase sind speziell auf die Anforderungen der Gasmessgeräte und Sensoren zugeschnitten.

---

### **Recyclingfähige Zylinder**

Die Lieferung der Gase erfolgt in kleinen, leichten und recyclingfähigen Einweg-Zylindern. Kalibrierungen und Funktionstests lassen sich so auch in der Werkstatt oder vor Ort durchführen.

---

### **Druckminderer**

Alle Dräger Druckminderer sind auf den für die Dräger Geräte optimalen Flow eingestellt. Dräger bietet verschiedene Druckminderer auch für reaktive Gase wie z.B. Ammoniak oder Chlor an.

---

### **Maßgeschneidert für Dräger X-dock® und Bump-Test-Station**

Die Dräger Kalibriergase sind speziell auf die Verwendung mit der X-dock® und Bump-Test-Station abgestimmt. Die X-dock erkennt anhand der Sachnummer das verwendete Gas. So wird wertvolle Zeit bei der Eingabe der verschiedenen Stoffe gespart.

## Systemkomponenten



ST-740-2006

### Dräger Bump-Test-Station

Einfache Durchführung von Funktionstests vor Ort.



D-47907-2012

### Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Die Dräger X-dock®-Serie gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihre tragbaren Dräger Gasmessgeräte. Automatische Begasungstests und Kalibrierungen bei verringertem Prüfgasverbrauch und kurzer Testdauer sparen Zeit und Geld. Dank umfangreicher Dokumentationen und Auswertungen behalten Sie den Überblick.



D-45938-2015

### Dräger X-am® 2500

Das Dräger X-am® 2500 wurde speziell für den Einsatz im Personenschutz entwickelt. Das 1- bis 4-Gasmessgerät misst zuverlässig brennbare Gase und Dämpfe sowie O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>S. Zuverlässige und ausgereifte Messtechnik, langlebige Sensorik und einfache Handhabung gewährleisten hohe Sicherheit bei extrem niedrigen Betriebskosten.



D-45939-2015

### Dräger X-am® 5000

Das Dräger X-am® 5000 ist ein 1- bis 5-Gasmessgerät, das zuverlässig brennbare Gase und Dämpfe sowie Sauerstoff und gesundheitsschädliche Konzentrationen von toxischen Gasen, organische Dämpfe, Odorant und Amine misst.

## Systemkomponenten



D-27784-2009

### Dräger X-am® 5600

Ergonomisch gestaltet und ausgerüstet mit innovativer Infrarot-Sensortechnologie: Das Dräger X-am® 5600 ist ein Mehrgasmessgerät für die Messung von bis zu sechs Gasen. Ideal für den Personenschutz misst das robuste, wasserdichte Gerät explosionsfähige, brennbare, toxische Gase und Dämpfe sowie Sauerstoff.



D-6491-2017

### Dräger X-am® 8000

Noch nie war Freimessen so einfach und komfortabel: Das 1- bis 7-Gasmessgerät Dräger X-am® 8000 misst toxische und brennbare Gase sowie Dämpfe und Sauerstoff gleichzeitig – im Pumpen- oder Diffusionsbetrieb. Ein innovatives Signalisierungskonzept und praktische Assistenzfunktionen sorgen für umfassende Prozesssicherheit.



D-4977-2017

### Dräger Pac® 6000

Das zeitlimitierte, personenbezogene Eingasmessgerät Dräger Pac® 6000 misst auch unter rauesten Bedingungen zuverlässig und präzise CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub>. Robustes Design, schnelle Sensoransprechzeiten und eine kraftvolle Batterie sorgen für maximale Sicherheit – zwei Jahre lang und praktisch wartungsfrei.



D-4987-2017

### Dräger Pac® 6500

Das robuste Dräger Pac® 6500 ist Ihr zuverlässiger Begleiter für raue Bedingungen: Das personenbezogene Eingasmessgerät misst schnell und präzise CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub>. Schnelle Sensoransprechzeiten und eine kraftvolle Batterie sorgen zusätzlich für Sicherheit.

## Systemkomponenten

D-4989-2017



### Dräger Pac® 8000

Mit dem robusten Dräger Pac® 8000 sind Sie auch für raue Bedingungen gut gerüstet: Das personenbezogene Eingasmessgerät detektiert zuverlässig und präzise schädliche Konzentrationen von 29 verschiedenen Gasen – darunter auch Spezialgase wie NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> oder COCl<sub>2</sub>.

D-4996-2017



### Dräger Pac® 8500

Das Eingasmessgerät Dräger Pac® 8500 misst auch unter rauesten Bedingungen zuverlässig und präzise. Das Gerät kann mit einem wasserstoffkompensierten CO-Sensor ausgestattet werden oder mit einem Dräger Dualsensor. Damit haben Sie die Möglichkeit, zwei Gase auf einmal zu messen, entweder H<sub>2</sub>S mit CO oder O<sub>2</sub> mit CO.

D-18381-2017



### Dräger X-pid® 9000/9500

Das selektive PID-Gasmessgerät ist ideal geeignet für Anwender mit großem Messaufkommen für toxische Gefahrstoffe. Benzol, Butadien und andere VOC haben bereits in niedrigsten Konzentrationen eine krebserregende Wirkung. Eine selektive Messung ist notwendig, da oftmals weitere Gase und Dämpfe vorliegen. Das Gasmessgerät ermöglicht kurze Messzeiten und Ergebnisse in Laborqualität.

## Zubehör



ST-4806-2005

### Standard-Druckminderer

Der Druckminderer hat ein Rädchen zum Öffnen und Schließen und liefert konstant 0,5 L/min.



D-98769-2013

### Standard-Druckminderer, Edelstahl

Der Edelstahl-Druckminderer eignet sich besonders gut für aggressive Gase, wie z.B. Ammoniak oder Chlor. Der Druckminderer hat ein Rädchen zum Öffnen und Schließen und liefert konstant 0,5 L/min.



ST-4805-2005

### Trigger-Druckminderer

Für den schnellen Funktionstests vor der Benutzung.

Durch manuelles Betätigen des Abzugsbügels wird das Regulierventil geöffnet. Durch das Kippen des Abzugsbügels nach oben wird das Regulierventil in der offene Position fixiert und man erhält einen konstanten Gasfluss von 0,5 L/min.



ST-4804-2005

### On-Demand Regulierventil

Das Regulierventil wird für Geräte mit interner Pumpe verwendet. Das Ventil öffnet automatisch durch den Sog der Pumpe.

## Technische Daten

### Allgemeine Zylinder-Spezifikation

Allgemeine Toleranzen der	1 – 2 ppm	+100 % / -50 %
Gaskonzentrationen	2 – 20 ppm	+/-10 %
	21 – 50 ppm	+/-5 %
	> 51 ppm	+/-2 %

	2AL; 34 L	8AL; 58 L	10AL; 112 L
Wasservolumen	0,85 L	1,6 L	1,6 L
Druck	500 psig / 34,5 bar	500 psig / 34,5 bar	1.000 psig / 69 bar
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Durchmesser	76 mm	90 mm	90 mm
Höhe	289 mm	365 mm	365 mm
Gewicht	0,75 kg	1,5 kg	1,5 kg
Anschluss	5/8"-18 UNF	5/8"-18 UNF	5/8"-18 UNF
	Innengewinde / C10	Innengewinde / C10	Innengewinde / C10

## Bestellinformationen

Dräger Druckminderer	Sachnummer
Standard-Druckminderer	68 10 397
Standard-Druckminderer Edelstahl	68 13 104
Trigger-Druckminderer	68 10 649
On-Demand- Regulierventil	83 16 556

## Notizen

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.  
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

**UNTERNEHMENSZENTRALE**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Deutschland  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**DEUTSCHLAND**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
Tel +49 451 882-0  
Fax +49 451 882-2080  
[info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

**ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
Tel +43 1 609 36 02  
Fax +43 1 699 62 42  
[office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

